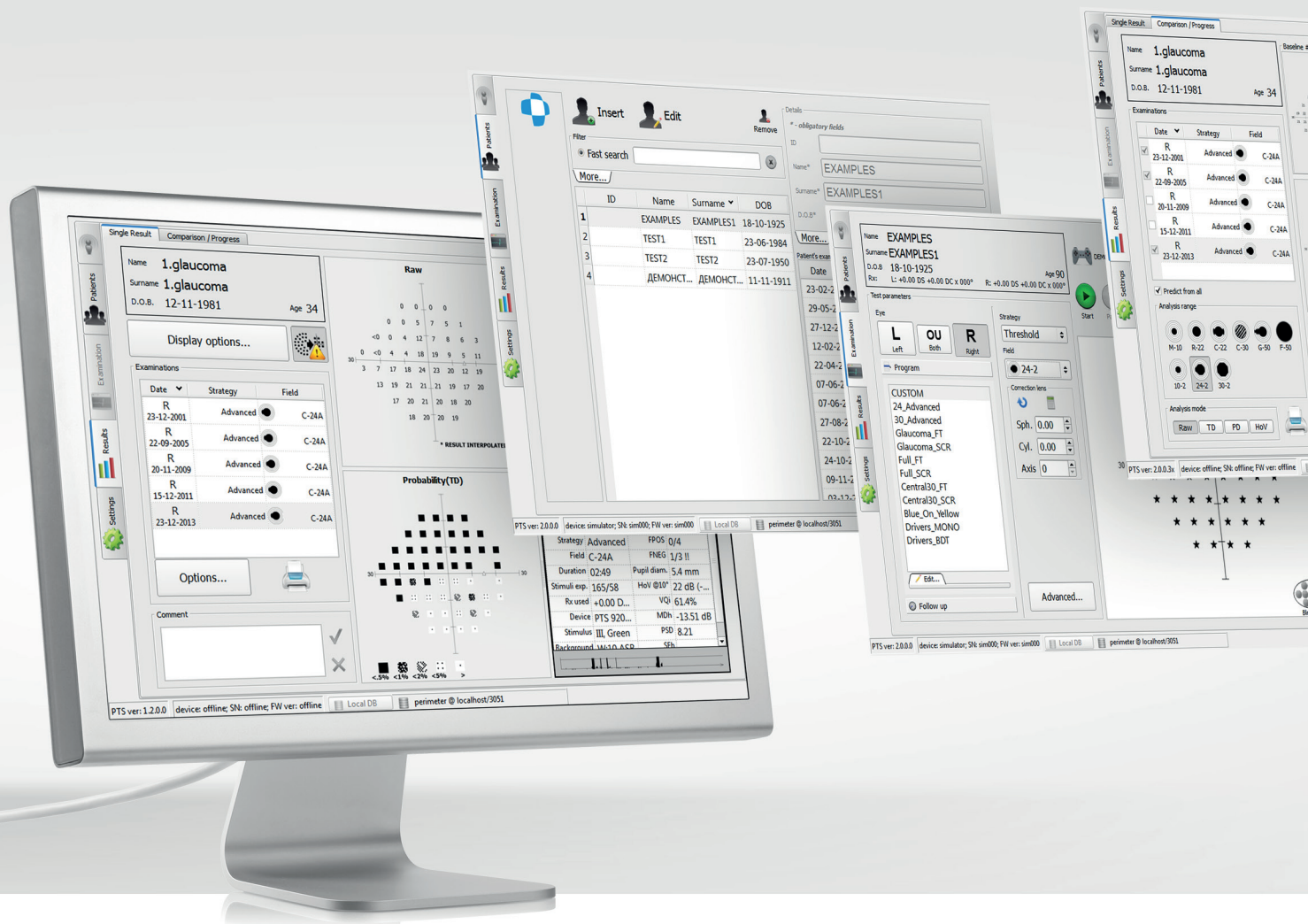


NEW AUTOMATED PERIMETERS

Une périmétrie rapide et précise au bout des doigts



PTS 920 | PTS 925W | PTS 2000



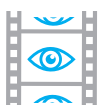
UNE PÉRIMÉTRIE RAPIDE ET PRÉCISE AU BOUT DES DOIGTS

La série de périmètres automatisés PTS constitue un outil de diagnostic moderne permettant de tester les champs visuels de manière précise et rapide. Outre les techniques de test de périmétrie standard, ils mettent en œuvre toutes les dernières méthodes de test du champ visuel, ce qui permet de gagner du temps et d'offrir une précision et une fiabilité extrêmes. Un logiciel intuitif avec une mise en réseau puissante et une intégration EMR, combiné à un matériel fiable et sans entretien, crée les meilleurs outils pour les tests de champ visuel.



Détection de la position de la pupille

Analyser le mouvement des pupilles et assurer la fiabilité extrême des résultats des tests.



Enregistrement vidéo de l'oeil EYESEE™

Le module EyeSee™ filme les yeux pendant les expositions aux stimuli et les affiche lors de l'examen du résultat du test.



Surveillance du clignotement

Aucun stimulus n'est omis en raison du clignement naturel des yeux, le test est mis en attente jusqu'à ce que l'œil soit à nouveau ouvert.



Analyses DPA™

Analyse de la progression des défauts DPA™ : analyse intermédiaire pour évaluer la progression des défauts.



Guidage vocal

Des messages vocaux assistent l'opérateur et le patient pendant l'examen.



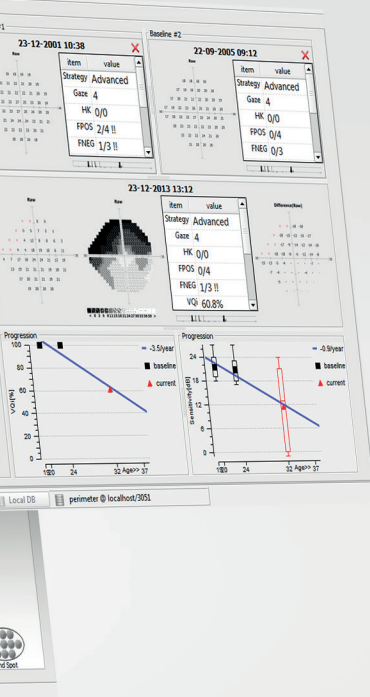
Détection de la position de la tête du patient

Contrôle et ajustement de la position de la tête du patient tout au long du test.



Seuillage en 3 minutes avec ZETA™ **

Stratégies ZETA™ et ZETA™ Fast : Examen rapide et fiable avec des estimations précises des seuils.



TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

- ✓ Ensemble complet de tests de périmétrie standard.
- ✓ Variété d'algorithmes de seuils et de techniques de dépistage.
- ✓ Test de conduite binoculaire, périmétrie de Flicker et Bleu/jaune*.
- ✓ Palette complète d'outils d'analyse pour une évaluation rapide et approfondie du visuel
- ✓ Évaluation de la perte de champ périphérique.
- ✓ Rapports d'essai standard et indices globaux.
- ✓ Analyse GHT et analyse des secteurs.



PTS925W

Le périmètre automatisé PTS 925W réunit les champs orthogonaux 30-2 et 24-2 les plus populaires au monde dans un appareil de taille compacte.

Malgré sa taille compacte, le PTS925W offre une conception et des capacités logicielles de pointe. Avec une plage de test de 170° à l'horizontale et de 110° à la verticale (avec décalages de la fixation), il n'existe aucun scénario dans lequel le PTS925W ne pourrait pas jouer un rôle dans la gestion du glaucome et d'autres maladies. Du seuillage précis de la macula au test de conduite binoculaire d'Esterman.

— tout est à portée de main.

- Conception compacte et robuste
- Test blanc sur blanc
- Coupole standard Goldmann et stimuli
- Plage de tests de 170° à l'horizontale et de 110° à la verticale
- Tests de champ 30-2, 24-2 et 10-2.
- Possibilités de test du ptosis (test de champ Sup 44)
- Seuillage 24-2 et 30-2 en 3-4 minutes**.
- Impressions standard des résultats



PTS920-PTS920BY

Les Périmètres Automatisés PTS920 et PTS920BY sont conçus pour répondre à toutes les exigences de la périmétrie contemporaine.

S'inscrivant dans la continuité d'une série de périmètres PTS900 couronnée de succès, il offre la même facilité d'utilisation et le même prix abordable. Avec un design ergonomique et un logiciel de test et d'analyse moderne, le 920 fait un bond en avant par rapport à la série originale PTS 900. Une coupole de test de taille normale et un logiciel orienté utilisateur garantissent des résultats parfaits sans effort.

- Plage de tests de 160° à l'horizontale et de 100° à la verticale
- Coupole standard Goldmann et stimuli
- Seuillage 24A et 30A en 3-4 minutes**
- Logiciel complet en version standard
- Données statistiques et interface DICOM
- Test bleu sur jaune pour le modèle PTS920BY
- Impressions standard des résultats
- Fonctionnement sans entretien



PTS2000

Le Périmètre Automatique PTS2000 définit une nouvelle norme pour les périmètres de projection complets.

C'est là que la conception ergonomique répond aux exigences de l'évaluation moderne du champ visuel. Il n'a jamais été aussi simple de réaliser un test de dépistage rapide ou une périmétrie cinétique contrôlée manuellement. Le PTS2000 vous offre l'une des plus grandes gammes de tests de champ et d'options au monde, ainsi que toutes les tailles et couleurs de stimuli Goldmann utilisés en périmétrie. Avec le logiciel moderne et intuitif, tout cela est disponible au bout des doigts.

- Ensemble complet de stratégies de périmétrie statique
- Périmétrie cinétique automatique et manuelle
- Plage de test de 180° à l'horizontale et de 130° à la verticale pour le dépistage périphérique
- Coupole asphérique pour des dimensions compactes
- Toutes les tailles et couleurs des stimuli de Goldmann utilisés en périmétrie
- Tests de champ 30-2, 24-2 et 10-2
- Possibilités de test du ptosis (test de champ Sup 64)
- Impressions standard des résultats

PTS Series PERIMETRES AUTOMATIQUES

SEUILLAGE EN 3 MINUTES**

- Stratégies ZETA™ et ZETA™ Fast - des tests basés sur des données statistiques pour une fiabilité élevée et une estimation précise des seuils.
- Stratégie de seuil avancée - examen plus rapide sans perte de résolution au niveau des résultats.
- Champ 24-2/24A testé sur le terrain en moins de 3 minutes (30-2/30A en moins de 4 minutes).**
- Fournit des informations plus détaillées que les stratégies de dépistage de durée comparable.



RAPPORTS D'ESSAI STANDARD ET INDICES GLOBAUX

FIABILITÉ EXTRÊME

- Caméra haute résolution pour un contrôle précis de l'observation des patients.
- Contrôle du clignement des yeux - aucun stimulus n'est omis en raison du clignement normal des yeux, le test est mis en attente jusqu'à ce que l'œil soit à nouveau ouvert.
- Détection de la position de la pupille - analyse le mouvement de la pupille et assure la fiabilité extrême des résultats du test.
- Des messages vocaux aident l'opérateur et le patient pendant l'examen.
- Enregistrement vidéo de l'œil EyeSee pour une évaluation encore meilleure de la fiabilité des tests.
- Mécanisme de suivi de la tête pour assurer la position appropriée des yeux et éviter les artefacts de test.

FLEXIBILITÉ POUR GAGNER DU TEMPS

- Riche bibliothèque de tests de champ et de programmes prédéfinis.
- Les paramètres de test personnalisés peuvent être stockés et accessibles d'un simple clic de souris.
- Les tests de suivi peuvent être effectués par simple sélection d'un examen de base.
- Les résultats partiels d'un test non terminé peuvent être poursuivis à une date ultérieure.

DICOM, GDT, EMR, INTÉGRATION RÉSEAU

- Fonctionnalités de mise en réseau intégrées - les données sont accessibles depuis n'importe quel endroit de votre réseau.
- Prise en charge DICOM immédiate.
- Stockage des rapports de champ visuel sur le serveur d'images DICOM.
- Prise en charge de la DICOM Modality Worklist.
- Interface GDT et EMR personnalisé basé sur une interface de fichier texte.

ANALYSE STRUCTURELLE ET FONCTIONNELLE

- Exportation des données du champ visuel vers le logiciel Optopol SOCT.
- Combinaison inestimable d'informations sur la qualité fonctionnelle de la vision et de données complètes sur les structures rétinienne.
- S+F fournit un rapport complet d'une seule page pour la gestion du glaucome.

* optionnel

** dépend de l'état du patient

Device		PTS 920, *PTS 920BY	PTS 925W	PTS 2000
Examination bowl		300 mm radius, spherical, closed type, ventilated	300 mm radius, spherical, closed type, ventilated	300 mm radius, aspherical, closed type, ventilated
Test field range	Superior	50°	40° (55° with fixation shift)	60° (70 with fixation shift)
	Inferior	50°	40° (55° with fixation shift)	70°
	Left to right	100° (160° with fixation shift)	100° (170° with fixation shift)	180°
Testing techniques	Static perimetry	•	•	•
	Kinetic perimetry			•
Stimulus sizes (Goldmann)	III	•	•	•
	I to V			•
Stimulus colors	White		•	•
	Green	•		•
	Blue	•*		•
	Red			•
Background illumination	White 3,2 cd/m² (10 asb)	•		•
	White 10 cd/m² (31,5 asb)		•	•
	Yellow 100 cd/m² (315 asb)*	•*		•
Maximum stimulus intensity		1000 asb	10000 asb	10000 asb
Fixation control	Gaze tracking	•	•	•
	Blink monitoring	•	•	•
	Heijl/Krakau	•	•	•
	EyeSee™	•	•	•
Chinrest control	Electrical up-down	•	•	•
	Electrical left-right			•
Patient response time	Set manually 0,1 to 9,9 s	•	•	•
	Adaptive to patient speed	•	•	•
Test fields	Radial test field patterns	•		•
	Orthogonal test field patterns		•	•
	5-2, 10-2, 24-2, 30-2, Sup 44/64		•	•
	G1, G0-2, N1, N2, 07, 60-4, FF81, FF120, FF246, BSV, B1, Nasal Step			•
Test strategies	Screening (Quantify defect, 3-zone, 2-zone)	•	•	•
	Threshold (Threshold, Fast Threshold, Advanced Threshold, Dynamic)	•	•	•
	ZETA™, ZETA™ Fast		•	•
	Special (BSV, Flicker)	•	•	•
	Esterman Monocular Test Esterman Binocular Test	•	•	•
	Kinetic (Manual, Automated, Mixed)			•
Analysis	Single field analysis	•	•	•
	Result comparison	•	•	•
	DPA™ Defect Progression Analysis	•	•	•
	Statistical package	•	•	•
Connectivity	DICOM Storage SCU	•	•	•
	DICOM MWL SCU	•	•	•
	GDT, TXT, CMDL	•	•	•
	Networking	•	•	•
	REVO Structure & Function Interface	•	•	•
Device interface		USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Dimensions mm (HxWxD)		645 x 561 x 385, 11 kg	410 x 568 x 410, 9kg	606 x 532 x 438, 17kg
Operating Voltage		100-120V AC 50-60Hz or 220-240V AC 50-60Hz	100-120V AC 50-60Hz or 220-240V AC 50-60Hz	100-120V AC 50-60Hz or 220-240V AC 50-60Hz
Power consumption		30W	30W	100W